ADVANCE TECHNOLOGY – California USA



TFT-LCD MONITOR (15")

MANUALE D'USO

Importato e distribuito in esclusiva da:

INTERNATIONAL DENTAL SUPPLY

Introduzione

Descrizione del prodotto

Grazie per aver acquistato questo monitor LCD. Esso incorpora caratteristiche di alta qualità in una struttura piccola e leggera. E' dotato di sistema di risparmio energetico e non emette radiazioni. Apprezzerete sicuramente questo monitor sotto molteplici aspetti; solo per enunciarne i principali: il confort, la sicurezza e la protezione per l'ambiente circostante.

Questo monitor LCD presenta uno schermo a colori di 15" dotato di una matrice thin-film-transistor (TFT) in grado di assicurare una qualità di immagine superiore. La sua massima risoluzione XGA 1024x768 o SXGA 1280x1024 è ideale per riprodurre grafiche complesse ed immagini ad alta risoluzione. Tra le sue caratteristiche rientrano il sistema audio ed i controlli OSD (On Screen Display).

Descrizione del conuto

Sono inclusi nel monitor LCD i seguenti componenti:

- Monitor LCD TFT 15"
- Cavo di segnale 15 pin D-sub
- Cavo audio
- Cavo di alimentazione
- Trasformatore
- Manuale utente
- Telecomando (opzionale)

Caratteristiche del prodotto

- Lo schermo TFT LCD ad elevato contrasto consente una risoluzione fino a XGA 1024x768 o SXGA 1280x1024. @75Hz
- Compatibile con gli standard VESA
- Sistema audio integrato assicura la riproduzione del suono
- Sistema di alimentazione conforme agli standard VESA DPMS
- Support DDC 1/2B per la compatibilità Plug & Play
- Controllo avanzato OSD per la regolazione della qualità d'immagine
- Supporto sganciabile per montaggio a parete
- AV-in e S-Video, sintonizzatore TV (opzionale)

Come pulire lo schermo

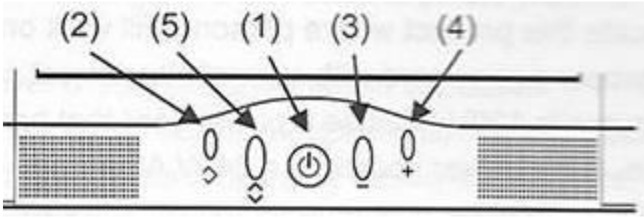
- Pulire gentilmente con un pennello da lenti in pelo di cammello o con un panno morbido e pulito senza garza, per rimuovere la polvere ed altre particelle che potrebbero graffiare lo schermo.
- Non esercitare pressione sullo schermo durante la pulizia.
- Non versare o spruzzare alcun liquido direttamente sullo schermo o sul telaio. Gli agenti pulenti chimici possono danneggiare lo schermo o il telaio del monitor.

Precauzioni addizionali

- Leggere attentamente queste istruzioni e conservarle per il futuro.
- Seguire le precauzioni e le istruzioni del prodotto.
- **Prodotto**
  - Non coprire o bloccare i fori di ventilazione posti sul telaio
  - Non inserire oggetti appuntiti o versare liquidi nel monitor attraverso le ferritoie del telaio. Questo potrebbe provocare incendi, cortocircuiti o malfunzionamenti.
  - Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa in caso di mancato impiego per periodi prolungati.
  - Non tentate di eseguire riparazioni sul prodotto, poiché l'apertura o la rimozione del rivestimento potrebbero esporvi a pericolose scariche elettriche od altri pericoli.
  - Non toccate lo schermo direttamente con le dita. Potreste danneggiare lo schermo, inoltre il grasso della pelle è difficile da rimuovere.
  - Non applicate pressione sullo schermo. I cristalli liquidi sono molto delicati.
- **Alimentazione**
  - Impiegate l'alimentazione indicata sull'etichetta
- **Spina**
  - Non staccare nessuna dei tre spinotti dalla spina di alimentazione del monitor
  - Scollegare la spina di alimentazione dalla presa elettrica nei seguenti casi:
    - Se non utilizzate il monitor per un periodo prolungato
    - In caso il cavo o la spina di alimentazione siano danneggiati o logorati
    - Se il prodotto non funziona adeguatamente pur seguendo scrupolosamente le istruzioni. Regolare solo quelle funzioni indicate dalle istruzioni d'uso. Altri tipi di interventi potrebbero danneggiare il prodotto richiedendo poi, l'intervento di un tecnico specializzato.
    - In caso il prodotto denoti un sensibile cambio di performance, in tal caso contattare l'assistenza.
- **Cavi e prolunghe di alimentazione**
  - Non schiacciate il cavo di alimentazione
  - Non posizionate il cavo in luoghi di passaggio.
  - Utilizzare sempre un cavo di alimentazione adeguato collegato nella presa giusta. In caso di erogazione a 120V AC, usare un cavo di alimentazione dotato di approvazione UL e C-UL. Se l'erogazione è a 240V AC usare una spina dotata di terra in regola con le normative europee di sicurezza del paese in questione, come ad esempio la VDA per la Germania.
  - Non sovra sfruttare le prese a muro o i cavi di prolunga. Assicurarsi che il totale degli apparecchi collegati ad una singola presa non superi 10 ampere.
  - Assicurarsi che l'amperaggio complessivo degli apparecchi collegati ad una prolunga non ecceda i limiti di portata del cavo.
  - Se il cavo di alimentazione fornito col monitor deve essere collegato al PC anziché alla presa, utilizzate esclusivamente computer con approvazione UL/TUV con alimentazione 100-240V AC, 50/60 Hz, 1.0A (minimo).
- **Ambiente**
  - Posizionate il monito su una superficie piana e livellata.
  - Posizionate il monitor in un ambiente ventilato
  - Tenete il monitor lontano da: fonti di calore eccessive, luoghi particolarmente freddi o umidi, direttamente esposto alla luce del sole, polvere, apparecchi che generano forti campi magnetici.
  - Vogliate regolare la frequenza a 75 Hz dopo aver installato il monitor LCD.
  - Quindi premete il tasto del menu OSD utilizzando la funzione di auto regolazione per individuare la funzionalità più adatta al vostro computer.

Funzioni di controllo

Visione frontale del pannello di controllo (5 tasti)



1. **Accensione:** tasto e LED di accensione/spegnimento
2. **Auto regolazione:** regola automaticamente il settaggio per ottenere la migliore efficacia
3. **Regolazione (decremento -)**: diminuisce il valore selezionato
4. **Regolazione (incremento** +): aumenta il valore selezionato
5. **Selezione / menu OSD:** premendo il pulsante appare il menu OSD sullo schermo. Impiegato inoltre per selezionare le varie opzione di controllo OSD sullo schermo.

➢ **Menu OSD 1 – Modalità PC**

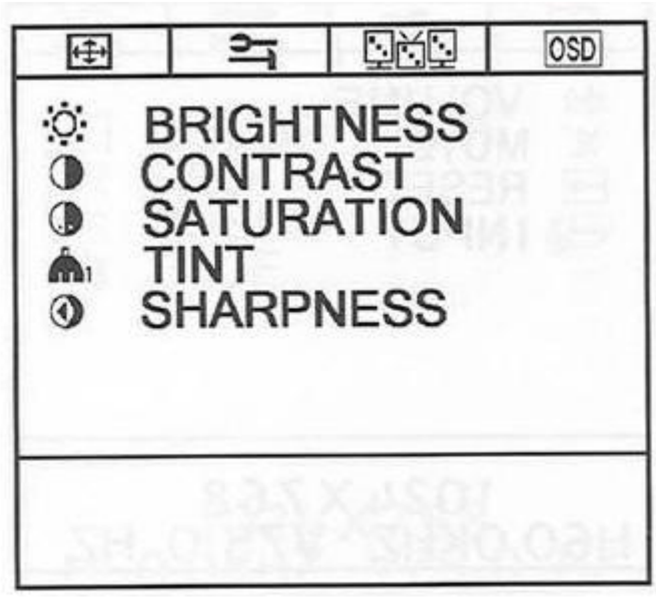
Menu di selezione delle funzioni del monitor



AUTO ADJUST: selezionando questa funzione si ottiene automaticamente il settaggio ottimale
BRIGHTNESS: regola la luminosità premendo i tasti +/-
CONTRAST: regola il contrasto premendo i tasti +/-
CLOCK: regola l'ora premendo i tasti +/-
PHASE: regola la fase premendo i tasti +/-
H-POSITION: regola l'allineamento orizzontale premendo i tasti +/-
V-POSITION: regola l'allineamento verticale premendo i tasti +/-

- **Menu OSD 1 – Modalità AV-TV**

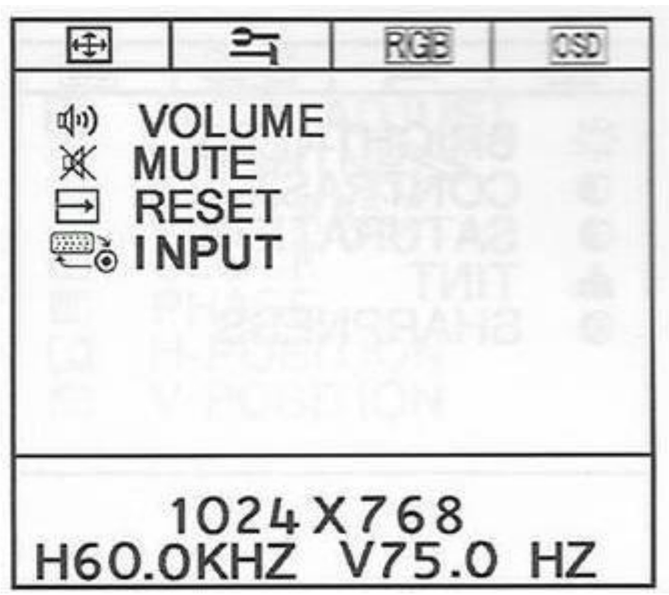
Menu di selezione delle funzioni del monitor



BRIGHTNESS: regola la luminosità premendo i tasti +/-
CONTRAST: regola il contrasto premendo i tasti +/-
SATURAST: regola la saturazione premendo i tasti +/-
TINT: regola la tonalità premendo i tasti +/-
SHARPNESS: regola i contorni premendo i tasti +/-

- **Menu OSD 2 – Modalità PC-AV-TV**

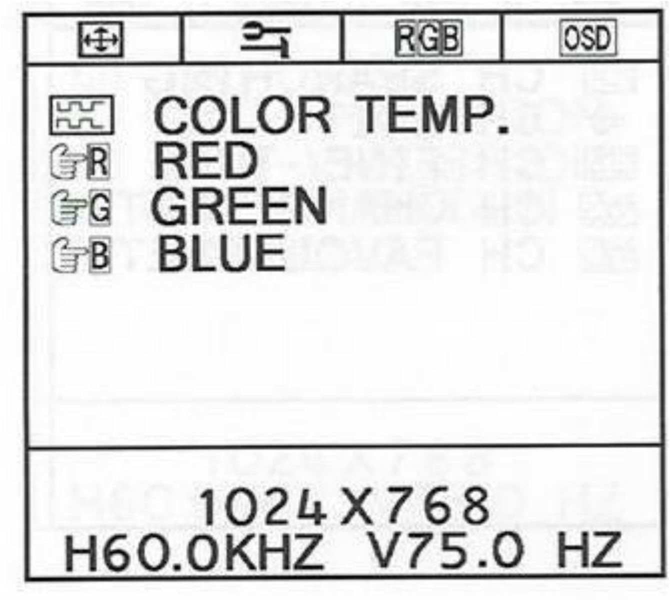
Menu di selezione degli strumenti



VOLUME: regola il volume premendo i tasti +/-
MUTE: silenzia l'audio
RESET: funzione di ripristino
INPUT: selezione il segnale di ingresso: PC→AV→S-Video→YCbCr→TV

- **Menu OSD 3 – Modalità PC**

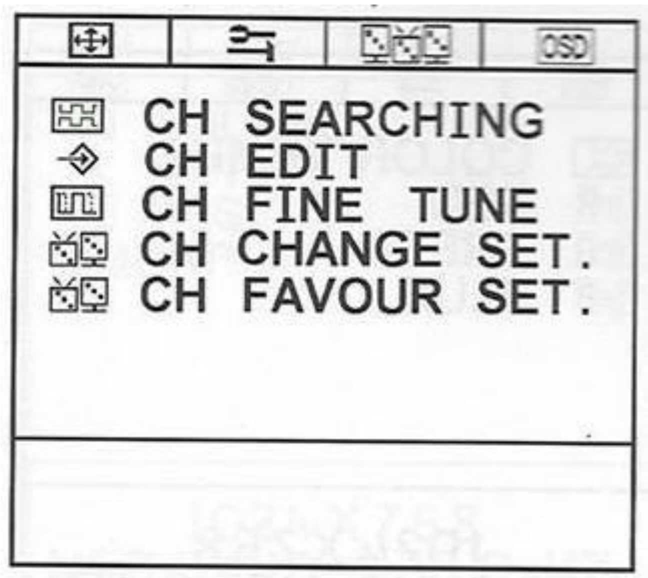
<u>Menu di regolazione del colore ed RGB</u>



COLOR TEMP.: regola l'intensità dei colori
RED: regola la gamma colore del rosso
GREEN: regola la gamma colore del verde
BLUE: regola la gamma colore del blu

- **Menu OSD 3 – Modalità TV**

<u>Menu di regolazione delle funzioni TV</u>



CH SEARCHING ricerca e salvataggio automatico dei canali TV
CH EDIT: seleziona i canali
CH FINE TUNE: micro sintonizzazione dei canali
CH CHANGE SET: regolazione manuale della numerazione dei canali con i tasti +/-
CH FAVOR SETUP: regolazione dei canali prefereti

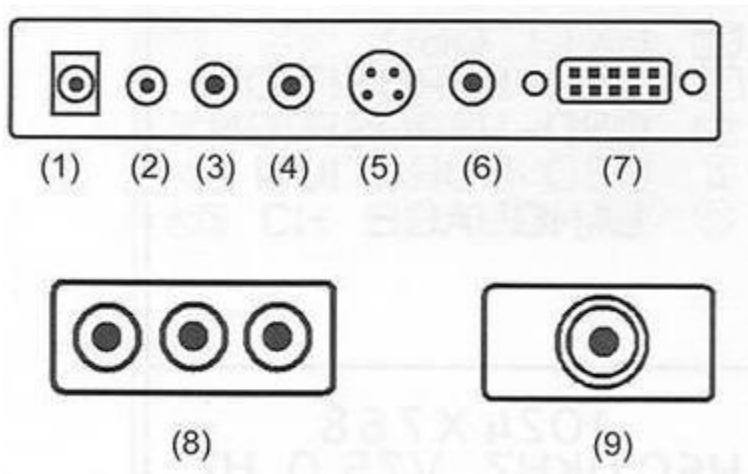
- **Menu OSD 4 – Modalità PC-AV-TV**

Menu di selezione delle funzioni OSD



EXIT OSD: esce la menu OSD
OSD H-POSITION: regola la posizione orizzontale del menu OSD premendo i tasti +/-
OSD V-POSITION: regola la posizione verticale del menu premendo i tasti +/-
OSD DURATION: temporizza il menu OSD
LANGUAGE: regola la lingua del menu OSD

Diagramma degli Input



(1) **DC IN**: Per collegare il cavo del trasformatore/alimentazione
(2) **Uscita cuffie**: Uscita del segnale audio (spinotto stereo)
(3) **R Audio IN**: Ingresso segnale audio R
(4) **L Audio IN**: Ingresso segnale audio L
(5) **S-Video IN**: Ingresso S-Video
(6) **Video IN**: Ingresso spinotto RCA segnale video
(7) **VGA Input (PC IN):** Connessione al segnale PC VGA D-Sub
(8) **YCbCr IN**: Ingresso spinotto segnale YCbCr
(9) **TV TUNER IN**: Ingresso antenna o cavo segale TV

Installazione

Connessione elettrica
Vogliate seguire queste istruzioni per collegare correttamente il monito LCD alla corrente elettrica.

1. Collegare la presa femmina del cavo di alimentazione al trasformatore. Collegare lo spinotto maschio del cavo di alimentazione alla presa a parete o alla prolunga.
2. Collegare il cavo all'altra estremità del trasformatore nella presa DC IN sul retro del monitor LCD.

Connessione del segnale
1. Spegnere sia il monitor che il PC prima di collegarli fra loro.
2. Collegare il cavo VGA alla relativa presa sul retro del monitor LCD.
3. Collegare l'altra estremità del cavo VGA al PC.
4. Assicurarsi che entrambe le connessioni del cavo VGS siano salde e sicure. Non dimenticativi di stringere le viti di sicurezza su entrambi le estremità di collegamento.
5. Accendente sia il PC che il monitor.
6. Regolate la frequenza a 75Hz (dal pannello di controllo del PC).
7. Eseguite la funzione AUTO ADJUST dal menu OSD in modo da ottimizzare il settaggio.

* Attenzione: Quando scollegate qualsiasi cavo di alimentazione o di segnale non fate presa tirando sul cavo, ma tirate afferrando la presa.

Specifiche del prodotto

Consultare pagina 16 – punto a. del testo in inglese per le caratteristiche tecniche.

Setup per Windows

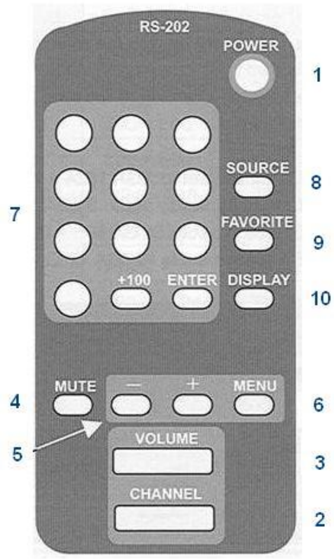
Per una migliore visualizzazione, vogliate settare il tipo di monitor in Windows seguendo questo percorso:

Pannello di controllo > Schermo > Impostazioni

Regolate la risoluzione a XGA 1024 x 768 @75Hz.

Funzioni del telecomando

N°	FUNZIONE
1	Accensione/spegnimento
2	Regolazione Canali
3	Regolazione Volume
4	Silenzia Audio
5	Regolazione OSD
6	Menu OSD
7	Numero del Canale
8	Sorgente
9	Preferiti
10	Display



AUTO ADJUST:

a. Modalità PC: Auto regolazione
b. Modalità AV: Volume > Funzione di selezione della sorgente > Volume
c. Modalità TV: Volume > Selezione del canale > Funzione di selezione della sorgente > Volume

SEL + (-):

a. Modalità PC: Selezione della sorgente
   (+): PC > AV > S-Video > YCbCr > TV > PC
   (-): PC > TV > YCbCr > S-Video > AV > PC
b. Modalità AV: Volume / Funzione di selezione della sorgente
   Volume (+): aumenta il volume
   Volume (-): diminuisce il volume
   Sorgente (+): PC > AV > S-Video > YCbCr > TV > PC
   Sorgente (-): PC > TV > YCbCr > S-Video > AV > PC
c. Modalità TV: Volume / Selezione del canale / Funzione di selezione della sorgente
   Volume (+): aumenta il volume
   Volume (-): diminuisce il volume
   Canale (+): Canale 1 > Canale 2 … Canale 25 > Canale 1
   Canale (-): Canale 1 > Canale 25 … Canale 2 > Canale 1
   Sorgente (+): PC > AV > S-Video > YCbCr > TV > PC
   Sorgente (-): PC > TV > YCbCr > S-Video > AV > PC

Altre funzioni di regolazione TV

RINUMERAZIONE DEI CANALI

a. Premere “CH+/CH-“ per selezionare il canale
b. Premere “Menu” e “+” (conferma) per entrare nella modalità di regolazione
c. Premere “+/-“ per selezionare il nuovo numero di canale
d. Ripetere i processi a. b. c.
e. La rinumerazione non può essere salvata fino a che non è stato completata l’intera rinumerazione dei canali

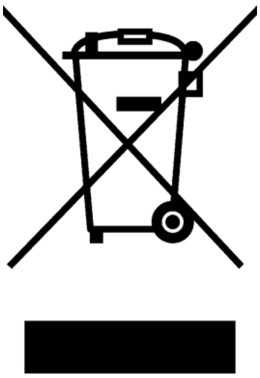
SETTAGGIO DEI CANALI PREFERITI

a. Almeno 15 canali preferiti possono essere impostati
b. Premere “SEL+” per salvare il canale nell’elenco dei canali preferiti
c. Si può passare dai canali preferiti a quelli normali solo premendo il tasto “Favorite” sul telecomando.

GARANZIA

TPC garantisce che tutti i componenti sono esenti da difetti di fabbricazione e garantiti per 24 mesi dalla data d'acquisto. Sono privi di tale garanzia i led della telecamera che hanno una vita di 100.000 ore. Sono inoltre non coperti da tele garanzia le batterie.
Tale garanzia esclude qualsiasi difettosità da imputarsi a un non corretto utilizzo dei componenti o negligenza da parte dell'utilizzatore.
Durante i 24 mesi di garanzia l'apparecchio ed i suoi componenti verranno riparati gratuitamente o sostituiti a seconda del caso. Le spese di spedizione restano comunque a totale carico del cliente.
L'apparecchio deve essere inviato per qualsiasi revisione esclusivamente a:
International Dental Supply – Via Valletta S. Cristoforo, 28/10 – 17100 Savona

RICICLO



Questa apparecchiatura è marcata conformemente alla Direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE). Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete ad evitare possibili conseguenze negative all'ambiente e alla salute delle persone, che potrebbero verificarsi a causa di un errato trattamento di questo prodotto giunto a fine vita.

Il simbolo sul prodotto indica che questo apparecchio non può essere trattato come un normale rifiuto domestico; dovrà invece essere consegnato al punto più vicino di raccolta per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Lo smaltimento dovrà essere effettuato in accordo con le regole ambientali vigenti per lo smaltimento dei rifiuti.

Per informazioni più dettagliate sul trattamento, recupero e riciclo di questo prodotto, per favore contattare l'ufficio pubblico di competenza (del dipartimento ecologia ed ambiente), o il vostro servizio di raccolta di rifiuti a domicilio, o il negozio dove avete acquistato il prodotto.

Le apparecchiature TPC sono conformi all'allegato VII della direttiva CE 93/42.

CE

SPORTON LAB.

Certificate No: C241013

CERTIFICATE

EQUIPMENT : **LCD Monitor**

APPLICANT : **Sinai Technology Co., Ltd.**
3F, No. 58, Sec. 1, Junghua Rd., Tucheng City,
Taipei, Taiwan, R.O.C.

SPORTON LAB.

I HEREBY **CERTIFY THAT:**

HE MEASUREMENTS SHOWN IN THIS TEST REPORT WERE MADE IN ACCORDANCE WITH THE PROCEDURES GIVEN IN **EUROPEAN COUNCIL DIRECTIVE 89/336/EEC.** THE EQUIPMENT WAS **PASSED** THE TEST PERFORMED ACCORDING TO **European Standard EN 55022:1998 Class B, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995 and EN 55024:1998 (IEC 61000-4-2:1995, IEC 61000-4-3:1995, IEC 61000-4-4:1995, IEC 61000-4-5:1995, IEC 61000-4-6:1996, IEC 61000-4-8:1993, IEC 61000-4-11:1994).** THE TEST WAS CARRIED OUT ON **Jun. 27, 2002** AT **SPORTON INTERNATIONAL INC.** LAB.

K. J. Lin
Manager

SPORTON INTERNATIONAL INC.6F,No.106,Sec.1,Hsin Tai Wu Rd.,Hsi Chih,Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.

INTERNATIONAL DENTAL SUPPLY SRL

Via Valletta San Cristoforo 28/10

17100 Savona SV

Tel 019 862080

Fax 019 2304865

Web site: www.idsdental.it

Mail: info@idsdental.it